I. Eclipſis Lunaris *Tiguri Obſervata a* Joh. Jacobo, & Johanne Schevchzeris, *Fratribus*, M. D. *die* 17 Apr. 1707.

H.	Min.	S.	
12	9 ad 18		Penumbra ex parte Maræotidis.
	18	40	Umbra vera intra diſcum.
	20	15	Palus Maræotis in Umbra.
	23		Maris Eoi principium.
	25	20	Mons Alabaſtrinus. Medium Maris Eoi.
	27	40	Principium ſinus Sirbonii.
	29		Medium ſinus Sirbonii, & Mare Ægyptiacum.
	29	20	Principium inſulæ Cercinnæ.
	29	30	Lacus Meridionalis.
	30	30	Medium Cercinnæ.
	31	40	Finis Cercinnæ.
	33		Extrema protenſio Montis Sopher.
	34		Inſulæ inter Siciliam & Cercinnam.
	35		Principium Mauritaniæ, & ſinus Hyperborei.
	36	40	Medius ſinus Hyperboreus.
	37	20	Mare Pamphilium.
	37	30	Creta.
	37	40	Principium Ætnæ.
	38	40	Medium Ætnæ. Melos. Carpathos.
	39	30	Finis Ætnæ.
	41		Rhodus.
	43	40	Initium Sinai.
	45		Medium Maris Adriatici, & Sinai.
	45	20	Sinai Finis.
	46	30	Medium Adriatici.
	48	40	Principium Propont. & Maris Hyperborei.
	51	30	Medium Propontidis, & finis Adriatici.
	52	40	Principium Lacus nigri majoris.
			53 10

The Royal Society is collaborating with JSTOR to digitize, preserve, and extend access to *Philosophical Transactions (1683-1775)*. www.jstor.org

H.	Min.	S.	
12	53	10	Lacus Thraſumenus.
	53	30	Medium Lacus nigri minoris.
	54	30	Principium Inſulæ Besbyci.
	55	10	Principium Ponti Euxini in ſinu Salmydeſſo.
	56		Finis Propontidis.
	57	30	Ponti Euxini inferioris principium.
	58		Byzanzii principium.
	59	10	——— finis.
	59	40	Promontorium Acheruſium.
1	1		Boryſthenis principium. Apollonia.
	1	30	Medium Ponti Euxini.
	3	20	Sinus Athenienſis Medius.
	4	40	Palus Byces.
	5	40	Promontorium Heracleum.
	7	40	Cochilis media. Finis ſinus extremi Ponti.
	8	30	Lacus Corocondæ Medium.
	9	20	Promont. Hercul. & Maris Caſpii initium.
	11	40	Initium Paludis Amadocæ.
	16	20	——— Medium.
	18	10	——— Finis.
	20		Paludes amaræ, & Lacus minor.
	20	40	Lacus major.
	22	10	Tenuiſſimus margo lucidus.
	23	20	Lunæ corpus totum in umbra.
	24	40	Diſcus Lunæ integer ferè, excepto Mari Mediter. diluto quodam fulgore ſplendet, ut Maria diſtingui poſſint per Tubum.
	40		Alia macula præter paludem Mæotidem per tubum diſtingui nequit.
	45		Lunæ Diſcus medius magis magiſque obſcuratur, ambitu manente lucidiore.
2	12		Diſcus Lunæ Rutilo colore nudo oculo refulgebat, nec per Teleſcopium macula ulla diſtingui potuit.
	15		Totus Diſcus obſcurior magis, & magis, Peripheriâ manente lucidiuſculâ. 2 28

H.	Min.	S.	
2	28		Splendidior Diſcus è regione Paludis Maræotidis, umbraque denſiſſima verſus Paludem Mæotidem.
	33		Senſim lucidior reddit. integer Diſcus, obſcurit. majore tegente Paludem Mæotid. ejuſq; loca vicina.
	51	40	Redeunt ſenſim veſtigia Marium.
	56	30	Pontus Euxinus, & Mare Caſpium, in mediâ obſcuratione manent veluti nebulâ craſſâ perfuſa.
3	5		Diſtingui poteſt Mare Eoum, & vicina, ut ut Luna nondum ex umbra Emerſerit.
	9	40	Emerſionis initium verum.
	11	30	Incipit emergere Palus Maræotis.
	13		Evaſit.
	15	40	Incipit Mare Eoum.
	21	30	Evaſit ſinus Sirbonius, & Mare Ægyptium.
	26		Evaſit Caſſiotis Regio, & aliquot minuta ante Cercinna inſula.
	27	40	Evaſit Athos Mons, & Maltha.
	31		Emerſit Mauritania.
	38		——— Corſica, & Sicilia.
	44		——— Mare Adriaticum.
	45	20	——— Media Propontis.
	49		——— Besbycus.
	52		——— Byzanzium.
	57	30	——— Promontorium Acheruſium.
4	5	20	Emerſit Pontus Euxinus, & medium Caſpium.
	6		Incipit Mæotis Palus.
	9		Emerſit Caſpium, & Media Mæotis.
	11	20	Emerſit Mæotis.
	13	40	Penumbra.
	14	20	Luna tota integra.
			In Emerſione videbatur mihi umbra diſtinctior, quam in Immerſione.
12	18	40	Eclipſeos initium in umbra vera.
1	23	20	Obſcuratio maxima.
3	9	40	Emerſionis initium.
1	46	30	Duratio totalis obſcurationis.
4	14	20	Emerſionis finis.
3	55	50	Tota Duratio.
1	5	40	Ab initio ad Immerſionem Lunæ totalem.
1	5	40	Ab emerſione totalis Eclipſeos ad finem.